

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/036320 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: G03G 21/00,  
21/12, 21/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011263

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. Oktober 2003 (10.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 47 366.8 10. Oktober 2002 (10.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];  
Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JENAK, Karl-Heinz  
[DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 31, 81369 München (DE).  
KREPPOLD, Stefan [DE/DE]; Hauptstr. 17, 85399 Hall-  
bergmoos (DE). EBEN, Albert [DE/DE]; St.-Leonhard-  
Str. 7, 85667 Oberpfaffenhofen (DE).

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach  
86 07 48, 81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

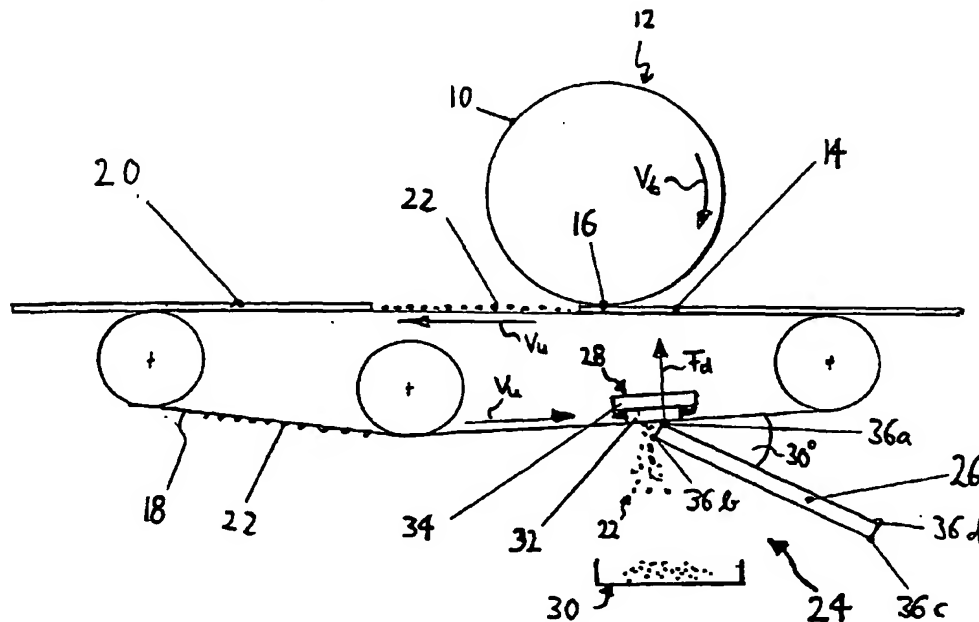
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLEANING UNIT FOR CLEANING A CONVEYOR BELT

(54) Bezeichnung: REINIGUNGSEINHEIT ZUR REINIGUNG EINES TRANSPORTBANDES



(57) Abstract: The invention concerns a device (24) and a method for cleaning a conveyor belt (18) transporting recording media (14, 20) in a transfer zone (16) of an electrographic printer or copying machine. Said device comprises a scraper element (26) which is arranged transversely to the forward moving direction of the conveyor belt (18), is adjacent thereto and is adapted to scrape the toner (22) on the conveyor belt (18), and a toner collecting container (30) adapted to collect the scraped toner.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

26. August 2004

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Vorrichtung (24) und ein Verfahren zur Reinigung eines Transportbandes (18) zum Transport von Aufzeichnungsträgern (14, 20) im Umdruckbereich (16) eines elektrographischen Druckers oder Kopiergeräts, mit einem quer zur Laufrichtung des Transportbandes (18) angeordneten und an diesem anliegenden Abschabelement (26), das zum Abschaben von auf dem Transportband (18) befindlichen Toner (22) bestimmt ist, und mit einem Tonerauffang behälter (30) zum Auffangen des abgeschabten Toners.